

Kategorie

—

Produktionsrichtung

Grünland

Autor:

Liesel Grün

weitere Autoren:

Lena Itjen

Kulturart

Gräser

Versuchsbereich

—

Datum: 05.05.2025

Thema:

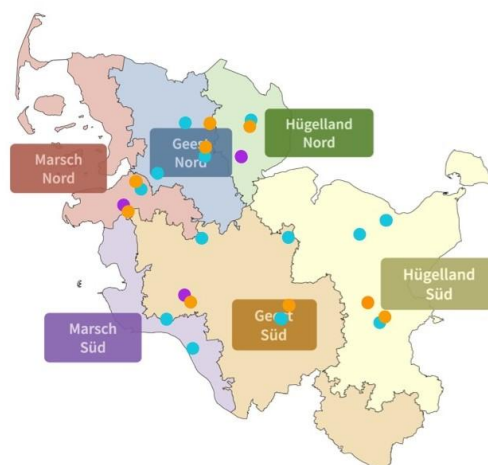
Reifeprüfung Grünland erster Schnitt, vierte Mitteilung

Die Grasernte rückt näher: die Trockenmasse (TM)-Erträge und die Rohfaser (XF)-Gehalte der Bestände nehmen kontinuierlich zu. Erste frühreife, energiereiche Ackergrasbestände wurden bereits geschnitten.

Trotz guter Wachstumsbedingungen und stetiger Zunahmen blieben die TM-Erträge zum Zeitpunkt der Beprobung am 30. April insgesamt auf einem noch eher niedrigen Niveau (Dauergrünland: durchschnittlich 19,2 dt TM/ha, Ackergras: durchschnittlich 25,0 dt TM/ha). Zum kommenden Wochenende werden tägliche Ertragszunahmen von durchschnittlich 119 kg TM ha/Tag erwartet.

Die Energiegehalte der beprobten Dauergrünlandbestände lagen zwischen 7,5 MJ NEL kg/TM im südlichen Hügelland und 7,1 MJ NEL kg/TM in der südlichen Marsch. Das beprobte Ackergras erreichte Energiewerte in der Spanne von 6,9 MJ NEL kg/TM in der Marsch Nord bis zu 7,6 MJ NEL kg/TM im nördlichen Hügelland. Weiterhin zeigt sich, dass die Bestände im Süden des Landes grundsätzlich weiterentwickelt sind als die Bestände in den nördlichen Regionen. Eine mögliche Ursache hierfür sind regionale Klimaunterschiede mit kühleren Temperaturen in den nördlichen Landesteilen.

Übersicht 1: Reifeprüfung Grünland, 1. Schnitt 2025, Regionen und Beprobungsorte in Schleswig-Holstein



Legende: blau = Dauergrünland; orange = Ackergras; violett = Beprobung bis Heureife

Ihr Ansprechpartner der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Liesel Grün

Tel.: +49 4331 9453-316

E-Mail: lgruen@lksh.de



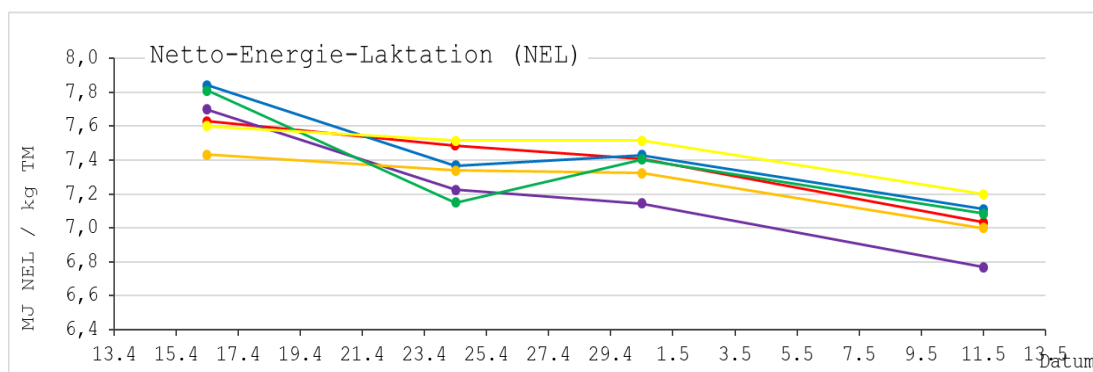
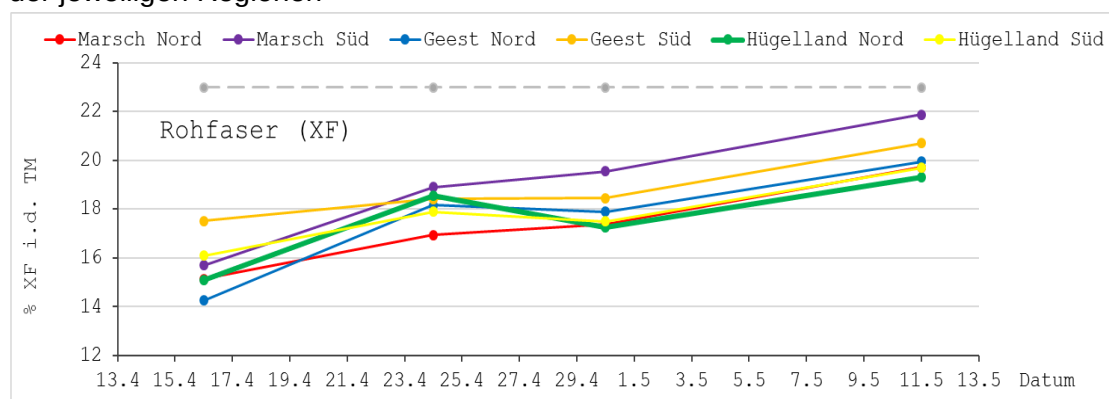
Tabelle: Durchschnittliche Ertrags- und Qualitätsparameter der beprobten Dauergrünland und Ackergrasbestände

	Dauergrünland				Ackergras			
Parameter	MW	MIN	MAX	STABW	MW	MIN	MAX	STABW
Bestandshöhe [cm]	26,2	17,3	34,0	7,3	39,8	27,3	50,0	9,5
Trockenmasse [%]	15,1	13,6	16,4	1,1	14,9	14,0	16,0	0,8
TM-Ertrag [dt/ha]	19,2	11,3	23,5	5,1	25,0	21,1	31,4	4,2
TM-Zuwachs [kg/ha/Tag]*	120,4	110,3	132,5	9,6	118,4	110,5	131,3	8,1
Rohprotein [% TM]	20,6	18,8	22,5	1,5	19,4	13,4	22,1	3,5
Rohfaser [% TM]	18,0	17,3	19,6	0,9	18,6	17,1	19,8	1,2
Rohfett [% TM]	4,5	4,3	4,6	0,1	4,2	3,1	4,8	0,7
NDF [% TM]	39,7	37,3	42,3	1,6	39,0	35,5	40,4	2,0
ADForg [% TM]	19,3	18,6	20,4	0,7	19,6	17,6	20,9	1,3
Zucker [% TM]	17,7	15,8	19,9	1,6	19,7	16,1	25,1	3,4
ELOS [%]	78,9	76,4	80,7	1,5	78,1	75,7	81,0	2,1
ruminale N-Bilanz [g/ kg TM]	7,1	4,4	9,5	2,0	5,7	-1,6	9,6	4,3
ME [MJ/kg TM]	12,0	11,7	12,2	0,2	11,8	11,3	12,2	0,3
NEL [MJ/kg TM]	7,4	7,1	7,5	0,1	7,2	7,2	7,6	0,3

MW= Mittelwert; MIN = Minimaler Wert; MAX=Maximaler Wert; STABW = Standardabweichung;

* im Durchschnitt der folgenden 10 Tage nach Beprobung

Übersicht 2: Dauergrünland - Entwicklung der Rohfaser- und Energiegehalte im Durchschnitt der jeweiligen Regionen



Ihr Ansprechpartner der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Liesel Grün

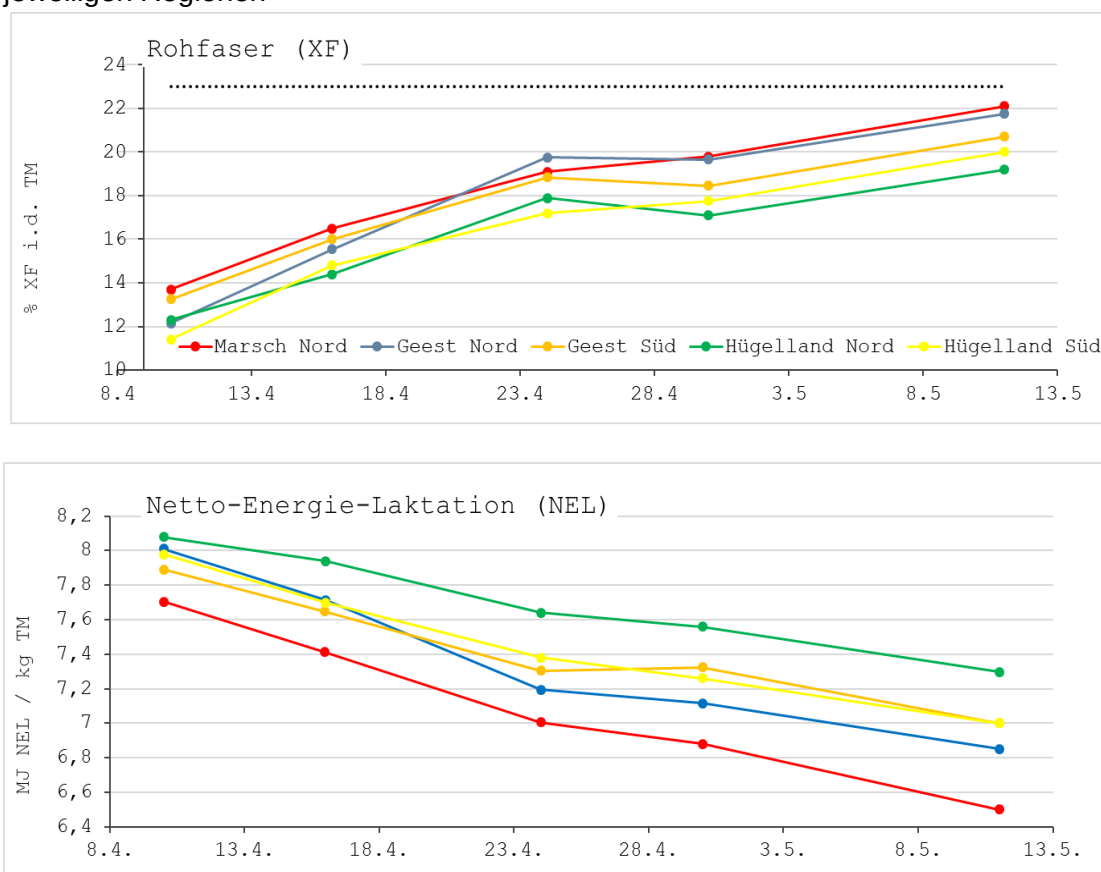
Tel.: +49 4331 9453-316

E-Mail: lgrün@lksh.de

Die Rohfasergehalte der Bestände nähern sich mit großen Schritten der Schnittreife. Die angestrebten 23 % XF werden bei täglichen Zunahmen von bis zu 0,4 % XF/Tag für die ersten Aufwüchse kommende Woche erwartet. Mit zunehmendem Reifegrad der Bestände rückt auch die Silierfähigkeit des Grases in den Fokus. Ein zentraler Faktor ist hierbei der Zuckergehalt, da Zucker den Milchsäurebakterien als Energiequelle dient und somit eine schnelle und stabile Ansäuerung fördert.

Zusätzlich sollten aufgrund der in diesem Jahr verzögerten Bestandsentwicklung die aktuell hohen Rohproteingehalte – durchschnittlich 19,4 % in der TM des Ackergrases und 20,6 % in der TM des Dauergrünlands – beachtet werden. Die damit einhergehenden hohen Eiweißgehalte wirken während der Gärung puffernd. Dies verlangsamt den pH-Wert-Abfall und erhöht das Risiko einer möglichen Fehlgärung.

Übersicht 3: Ackergras - Entwicklung der Rohfaser- und Energiegehalte im Durchschnitt der jeweiligen Regionen



Weitergehende Informationen und Analysedaten sowie die Prognosen zum 11. Mai sind unter gruenlandportal-sh.de und in der kostenlosen Grünlandapp „Grünlandportal SH“ zu finden.

Ausblick

Die fünfte Beprobung der Reifeprüfung Grünland findet am 08.05.25 statt.